



720 高纯氩分析气相色谱仪

Series AR720 High Purity Argon Analysis GC

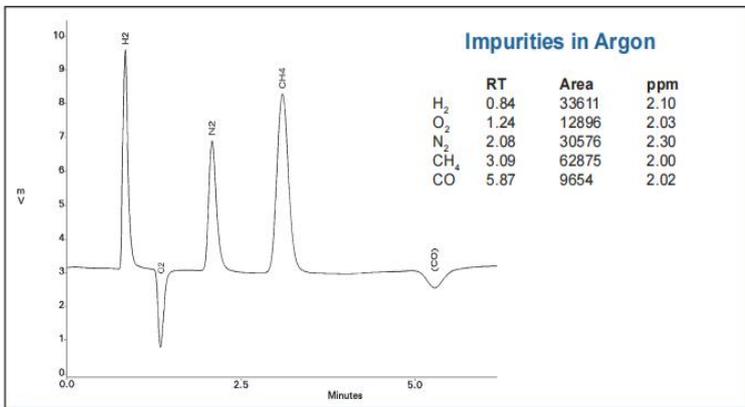
720 系列气相色谱仪专门用于分析氩气中的微量杂质，可一次进样即可完成氩中全组分的分析（ H_2 、 O_2 、 N_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 ）。

工作原理

在高频电压作用下连续产生辉光放电，产生一定的磁场，并使气体发光。当样品成分从色谱柱中洗脱后，进入检测器光强度发生变化。所产生的辉光放电强度就会因杂质分子存在的多少而产生不同程度的强度变化。根据此变化大小，通过光电转换，即可检测出样气杂质的浓度。

仪器优势

- 低流量系统
- 在线自动检测模式，免操作
- 高品质的 VCR 连接，确保密封性
- 氩气吹扫过的外壳内配备防泄漏阀门
- 预安装、预测试的分析柱
- 色谱图
- 工厂提供的软件快速启动
- 精度 $\pm 1\%$



实测数据

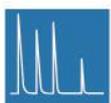


性能参数

- 检测器：高频氩放电检测器（HFADD）
灵敏度：30ppb（以 CH_4 计）
温度范围：环境温度~400°C
线性： $>10^3$
- 载气：超高纯氩气
- 柱箱
温度范围：环境+4°C
温度显示：数字 LCD
- 温度控制
精度：额定值 $\pm 1\%$ ，设定值 $\pm 1\%$
稳定性： $<\pm 0.05^\circ C/hr$ ，预热 30 分钟
- 气体流量：压力调节阀控制气体流量
- 连接：入口 1/8" VCR；出口 1/8" Swagelok
- 输出信号：0-100mV
- 工作条件：温度范围：10°C到 40°C
- 电源要求：115/230V，50/60Hz
- 尺寸：48.3cm×45.7cm×45.7cm
- 重量：68kg

检出限

Sensitivity	
H_2	< 15 ppb
O_2	< 75 ppb
N_2	< 100 ppb
CH_4	< 30 ppb
CO	< 100 ppb
CO_2	< 100 ppb



更多内容请咨询：

E-mail: sales@dylaunch.com

Tel: 18311283262



Analytical instruments since 1935